

Продуктов информационен лист

ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/2015 НА КОМИСИЯТА по отношение на енергийното етикетиране на светлинни източници

Име или търговска марка на доставчика: ELMARK

Адрес на доставчика: ELMARK INDUSTRIES SC, bul.Dobrudja 2, 9300 Dobrich Dobrich, BG

Идентификатор на модела: 96RAY50/W

Тип на светлинния източник:

Използвана технология за осветление:	LED	Ненасочено или насочено:	DLS
Тип на цокъла на светлинния източник (или друг електрически интерфейс)	Integrated COB		
от мрежата, не от мрежата:	MLS	Свързан светлинен източник (CLS):	Не
Светлинен източник с възможност за настройване на цвета:	Не	Обвивка	-
Светлинен източник с висока яркост:	Да		
Заслонка против заслепяване:	Не	Регулиране на светлинния поток:	Не

Параметри на продукта

Параметър	Стойност	Параметър	Стойност
-----------	----------	-----------	----------

Общи параметри на продукта:

Консумация на енергия в режим „включен“ (kWh/1000 h), закръглено до най-близкото цяло число	50	Клас на енергийна ефективност	F
Полезен светлинен поток (fuse), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	4 500 в Тесен конус (90°)	Свързана цветна температура, закръглена до най-близките 100 K, или интервалът на свързаните цветни температури, които могат да бъдат зададени, закръглен до най-близките 100 K	4 000
Мощност в режим „включено“ (P_{on}), изразена във W	50,5	Мощност в режим „в готовност“ (P_{sb}), изразена във W и закръглена до вто-	0,00

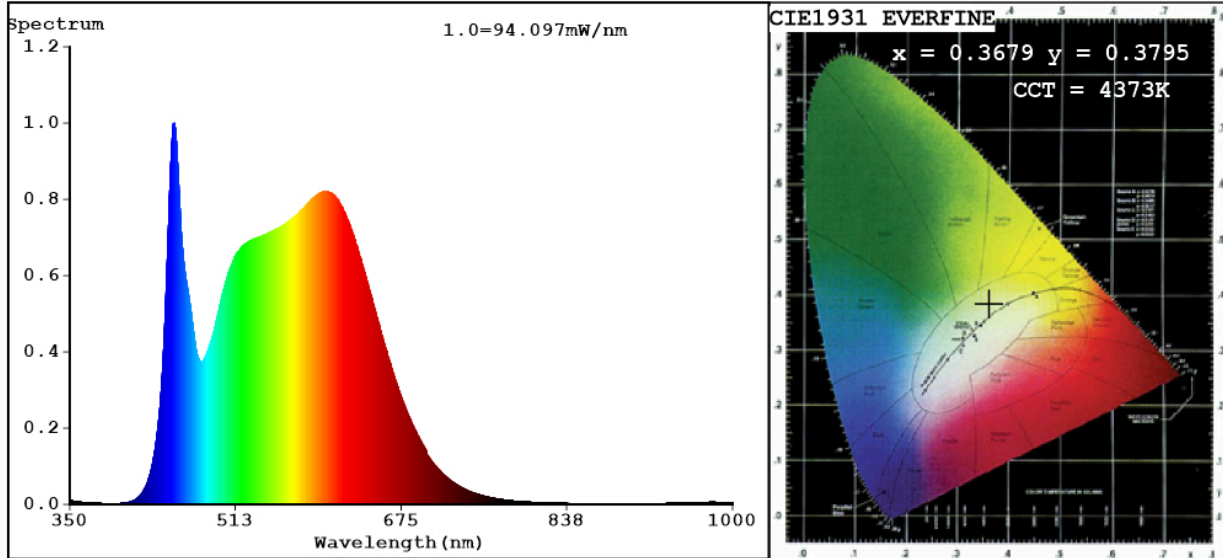
			рия знак след десетичната запетая	
Мощност в режим „изчакване в мрежа“ (P_{net}) за CLS, изразена във W и закръглена до втория знак след десетичната запетая	-		Индекс на цветоотдаване, закръглен до най-близкото цяло число, или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	89
Външни размери, без отделната пусково-регулируща апаратура, частите за регулиране на осветлението и несвързаните с управлението на осветлението части, ако има такива (в милиметри)	Височина	90	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	300		
	Дълбочина	300		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,367 0,379
Параметри за източници на насочена светлина:				
Върхов светлинен интензитет (cd)	1 985		Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	90
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	37		Коефициент на живучест	0,50
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,95			
Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:				
Фактор на мощността ($\cos \phi_1$)	0,50		Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	6
Твърдения, че даден светлинен източник LED заменя люминесцентен светлинен из-	Да ^{b)}		Ако „да“, тогава твърдение за заместване (W)	450

точник без вграден баласт с определена мощност.			
Измерителна единица за пулсация (Pst LM)	0,4	Измерителна единица за стробоскопичен ефект (SVM)	0,2

а) '- ' : Не е приложимо;

б) '- ' : Не е приложимо;

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3679$ $y=0.3795$ / $u'=0.2158$ $v'=0.5009$
 CCT=4373K(Duv=0.0052) Dominant WL:Ld =574.5nm WL:Lc = --nm Purity=24.3%
 Ratio:R=17.9% G=77.5% B=4.6%; Peak WL:Lp=452.6nm FWHM=25.9nm
 Render Index:Ra=89.4

R1 =89 R2 =94 R3 =98 R4 =88 R5 =88 R6 =92 R7 =91
 R8 =76 R9 =37 R10=86 R11=89 R12=67 R13=90 R14=99 R15=83

Photo Parameters:

Flux = 4865 lm Eff. : 96.24 lm/W Fe = 15.37 W

Electrical parameters:

V = 229.35 V I = 0.2266 A P = 50.55 W PF = 0.9728

WHITE:ANSI_4500K

Status: Integral T = 9 ms Ip = 39379 (60%)

Model:LED EXTERIOR LIGHTING
 Tester:Atanas DAKOV
 Temperature:25.3Deg
 Manufacturer:ELMARK

Number:96RAY50 W
 Date:2022-09-05 09:19:56
 Humidity:65.0%
 Remarks:8841